



RAVENOL HLS SAE 5W-30

CleanSynto®

Pojemność	Index
1L	1111119-001-01-999
4L	1111119-004-01-999
5L	1111119-005-01-999
10L	1111119-010-01-999
20L	1111119-020-01-999
20L Bag in Box	1111119-B20-01-888
60L Design	1111119-D60-01-888
60L	1111119-060-01-999
208L	1111119-208-01-999
208L Design	1111119-D28-01-888
1000L	1111119-700-01-999

Szczegóły

Opis produktu:

RAVENOL HLS SAE 5W-30 to syntetyczny olej silnikowy Mid-SAPS w technologii CleanSynto® do silników benzynowych i wysokoprężnych, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa, do zastosowania we wszystkich warunkach eksploatacji w pojazdach dostawczych i osobowych. Zmniejsza tarcie, i opory pracy wyraźnie ograniczając zużycie paliwa zapewnia też doskonałe właściwości rozruchu zimnego silnika oraz pozwala na wydłużone okresy między wymianami oleju zgodnie z zaleceniami producenta. Wydłuża trwałość filtra cząstek stałych poprzez ograniczenie ilości cząstek popiołotwórczych w spalinach.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Zalecany do nowoczesnych silników benzynowych i Diesla, również z turbodoładowaniem i bezpośrednim wtryskiem paliwa, we wszystkich warunkach eksploatacji. Jest zalecany do stosowania w samochodach wyposażonych w filtr DPF.

Właściwości:

- oszczędność paliwa podczas pracy przy pełnym i częściowym obciążeniu
- bardzo dobra ochrona przed zużyciem i korozją
- wysoki, stabilny wskaźnik lepkości
- szybki obieg oleju, również w temperaturach poniżej -25°C, przez to bardzo dobre właściwości podczas rozruchu zimnego silnika
- stabilny film smarny, nawet w wysokich temperaturach
- niska skłonność do odparowywania, przez to mniejsze zużycie oleju
- brak osadów pochodzenia olejowego w komorze spalania, w strefie pierścieni tłokowych i na zaworach
- neutralność w stosunku do materiałów uszczelniających
- przyczynia się do ochrony środowiska dzięki wydłużonym okresom wymiany oleju

Klasyfikacja jakościowa / Aprobaty / Specyfikacje / Nr OEM:

Klasa jakości:

- API SN/CF
- ACEA C3

Aprobaty/specyfikacje:

- MB 229.52, MB 229.51, MB 229.31
- BMW Longlife-04
- VW 505 01, VW 505 00
- GM dexos2 (Licencja nr. D235AGDL081)
- OPEL OV0401547-D30
- Fiat 9.55535-S3
- Chrysler MS-11106
- Stellantis FPW9.55535/03

Parametry techniczne:				
Właściwości		Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z
Kolor			żółtobrazowy	
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	847,0	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	72,7	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	12,2	DIN 51 562
Wskaźnik lepkości VI			166	DIN ISO 2909
Lepkość dynamiczna (HTHS)	przy 150 °C	mPa*s	3,51	ASTM D5481
Lepkość strukturalna CCS	przy -30 °C	mPa*s	5216	ASTM D5293
Pompowność niskotemperaturowa MRV	przy -35 °C	mPa*s	23.000	ASTM D4684
Test Noack (odparowalność)		% M/M	6,9	ASTM D5800/b
Temperatura zapłonu		°C	234	DIN ISO 2592
Temperatura płynięcia		°C	-39	DIN ISO 3016
TBN (całkowita liczba zasadowa)		mg KOH/g	7,8	ASTM D2896
Zawartość popiołów		%masy	0,8	DIN 51 575

Uwagi:

Wszystkie podane dane są wartościami przybliżonymi i podlegają wahaniom przyjętym w handlu. Wszystkie dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i naszego rozwoju. Zastrzega się zmiany. Wszystkie odniesienia do normy DIN służą tylko opisaniu wyrobu i nie stanowią gwarancji. W przypadkach problematycznych żądać porady technicznej.